

Perancangan dan Implementasi Jaringan di Gedung Perpustakaan SMK Negeri 2 Salatiga

¹⁾Grace Prilia Lumbanraja, ²⁾Evangs Mailoa

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672009093@student.uksw.edu, ²⁾evangs.mailoa@staff.uksw.edu

Abstract

The library in SMK Negeri 2 Salatiga do not have the internet network lan , so that the employees , teachers and students could not connected between its parts. Of course this inflexible and disturb the employees , teachers and students. The purpose of making lan design of the tissue is to solve problems in the building library SMK Negeri 2 Salatiga. Methods used in the design lan consisted of interview, observation, literature study. The results of design tissue in the library SMK Negeri 2 Salatiga composed with systematic to help the performance of employees, teachers and students to more efficient and effective.

Keywords: Network , design , LAN.

Abstrak

Gedung perpustakaan di SMK Negeri 2 salatiga belum memiliki jaringan internet LAN, sehingga para pegawai, guru dan siswa belum bisa terhubung antar bagiannya. Tentu saja hal ini tidak fleksibel dan mengganggu kinerja para pegawai, guru dan siswa. Tujuan membuat perancangan jaringan LAN tersebut adalah untuk menyelesaikan masalah di Gedung perpustakaan SMK Negeri 2 Salatiga. Metode yang digunakan dalam perancangan LAN tersebut terdiri dari wawancara, observasi, studi literatur. Hasil perancangan jaringan di gedung perpustakaan SMK Negeri 2 salatiga yang tersusun dengan sistematis untuk membantu kinerja para pegawai, guru dan siswa agar lebih efisien dan efektif.

Kata kunci: Jaringan, Perancangan, LAN.

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga